





























































































8. Калинин В.М.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТОХАСТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ В МЕТОДАХ  
ОПТИМИЗАЦИИ
9. Клименко С.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
императора Александра I  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ  
ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ
10. Кокурин И.М., Тимченко В.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН  
КОМПЛЕКС ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕВОЗОК ДЛЯ ОЦЕНКИ  
ВЕРоятности ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ И ПРОВОЗНОЙ СПОСОБНОСТЕЙ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЛИНИИ, ОБСЛУЖИВАЮЩЕЙ МОРСКОЙ ПОРТ
11. Кушпиль И.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I  
ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ  
ДЛЯ ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
12. Марков Д.С., Соколов В.Б., Соколов М.Б.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I  
ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА МОДЕЛИ ПОРЦИОННОГО ДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  
СЛОЖНЫХ СИСТЕМ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
13. Матушев А.А., Седых Д.В., Ушаков И.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I  
РАЗРАБОТКА ОБОБЩЕННОЙ МОДЕЛИ ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И  
МОНТАЖНЫХ СХЕМ ДЛЯ ЭКСПЕРТИЗЫ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ КОРРЕКТИРОВКИ
14. Пивоваров Д.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I  
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛНОСТЬЮ САМОПРОВЕРЯЕМЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ  
РАВНОВЕСНОГО КОДА «1 ИЗ 4»
15. Плеханов П.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I  
РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ НА  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ НА ОСНОВЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ  
БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ (5G)
16. Правдухина А.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I  
СИСТЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ НА ОСНОВЕ  
КОДОВ С СУММИРОВАНИЕМ С ОДНИМ ВЗВЕШЕННЫМ РАЗРЯДОМ
17. Седых Д.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I  
МЕТОДЫ СВЕРКИ ЧЕРТЕЖЕЙ НАПОЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
18. Сикерин А.  
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  
им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ  
ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В ТРАНСПОРТНОМ КОМПЛЕКСЕ

19. Тришин Н.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I  
ДОСТИЖЕНИЕ ОПТИМУМА РЕДУКЦИИ КОНЕЧНОГО АВТОМАТА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ  
ЭВРИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА АЛГОРИТМА STAMINA
20. Хорошев В.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I  
ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТНИКА НА  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ
21. Черепанова М. Р.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I  
К ВОПРОСУ О СРАВНЕНИИ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ,  
СИНТЕЗИРОВАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛАССИЧЕСКИХ И ВЗВЕШЕННЫХ КОДОВ  
С СУММИРОВАНИЕМ
22. Чухонин В.М., Осадчий Г.В., Фомин Д.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВОЙСТВ САМОПРОВЕРЯЕМЫХ ПАРАФАЗНЫХ АВТОМАТОВ В СОЧЕТАНИИ  
СО СВОЙСТВАМИ МАЖОРИТАРНОЙ ФУНКЦИИ ПРИ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ
23. Яицкий И.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I  
ПРОБЛЕМА УЧЕТА ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЯ ОТ РЕЛЕЙНЫХ И МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЙ

## ПОДСЕКЦИЯ 2

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ

**27 октября 2016 г., 10:00–17:00**

**Председатель:** Нырков Анатолий Павлович

**Секретарь:** Соколов Сергей Сергеевич

**Место проведения:** Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова,  
Санкт-Петербург, ул. Двинская, д. 5/7, кафедра КОИБ, ауд. 170–172.

**Проезд:** от ст. метро «Балтийская» авт. № 43 и № 67, маршр. такси № 67  
и № 267 до ост. «Университет»

1. Бабуров В.И., Васильева Н.В., Иванцевич Н.В.  
Россия, Санкт-Петербург, АО «ВНИИРА-Навигатор»  
ИССЛЕДОВАНИЕ ТОЧНОСТИ НАВИГАЦИОННЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ  
ПО СИСТЕМЕ ГЛОНАСС И ПСЕВДОСПУТНИКАМ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ РОССИИ
2. Зозуля А.Р.  
Россия, г. Петрозаводск, Петрозаводская дистанция сигнализации, централизации и блокировки  
Октябрьской дирекции инфраструктуры Октябрьской железной дороги  
МОДИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМА ВЫЯВЛЕНИЯ ПРЕДОТКАЗНЫХ СОСТОЯНИЙ В СИСТЕМЕ  
ТЕХНИЧЕСКОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА УСТРОЙСТВ АВТОМАТИКИ НА  
ПОЛИГОНЕ ОКТЯБРЬСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ
3. Киджи Д.С.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
КРАТКИЙ АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РИСКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭКНИС
4. Нырков А.П., Нырков А.А.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАКОНА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАКСИМУМОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ  
БЕЗОПАСНОСТИ СУДОХОДСТВА
5. Павлова Л.А.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ РАСЧЕТА ВЕРОЯТНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ПРОЦЕССОВ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ РЕФРИЖЕРАТОРНЫХ КОНТЕЙНЕРНЫХ ГРУЗОВ

6. Приходько А.М., Приходько В.М.  
Украина, г. Днепр, Национальная металлургическая академия Украины  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ
7. Приходько В.М., Приходько И.В.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ СУШКИ ИЗОЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ
8. Приходько В.М., Приходько И.В., Лучкин В.Ю.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
АВТОМАТИЗАЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКОВ АВАРИЙНЫХ ДУГОВЫХ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ НА ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ
9. Приходько В.М., Приходько И.В., Игнатов Д.И.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ АСПЕКТ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ
10. Приходько В.М., Приходько И.В.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СУДОВЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ПОЛУПРОВОДНИКОВЫМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ
11. Приходько В.М., Приходько И.В.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ ПОТЕРЬ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СУДОВЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
12. Ревера Г.М.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
СТЕГАНОГРАФИЯ НА ВОДНОМ ТРАНСПОРТЕ
13. Удалов В.С., Гаскаров В.Д.  
Россия, Санкт-Петербург, ФБУ «Администрация «Волго-Балт»  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОГО ПОЛОЖЕНИЯ СУДНА В КАМЕРЕ ШЛЮЗА ПРИ ПОМОЩИ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПРОЦЕССОМ СУДОПРОПУСКА
14. Удалов В.С., Гаскаров В.Д.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ СТРУКТУРЫ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПО ИСТЕЧЕНИИ СРОКА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
15. Чертовской В.Д.  
Россия, С.-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ВОПРОСЫ ПОСТРОЕНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ
16. Яшин М.Г., Пантелеев Р.А., Шарлай А.С., Фомин С.Н., Цуриков С.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Военный институт (Железнодорожных войск и военных сообщений) Военной академии материально-технического обеспечения  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ СТАНЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ

### СЕКЦИЯ 13

#### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

27 октября 2016 г., 10:00–15:00

**Сопредседатели:** Воробьев Владимир Иванович, Игнатьев Михаил Борисович

**Секретарь:** Петров Михаил Петрович

**Место проведения:** Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук, Санкт-Петербург, 14 линия В.О., д. 39, ком. 101

**Проезд:** ст. метро «Василеостровская»

1. Бусыгин А.Г., Коноплев А.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого  
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ В ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМАХ

2. Верзун Н.А., Ипатов О.С., Колбанёв А.М.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный экономический университет,  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого,  
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  
им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В  
СЕТЯХ БУДУЩЕГО ПО КРИТЕРИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
3. Горбунова И.Б., Чибирёв С.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А. И. Герцена  
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МУЗЫКАЛЬНОГО ТВОРЧЕСТВА
4. Евневич Е.Л.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ КОГНИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА  
ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ
5. Журавлева Е.Ю.  
Россия, г. Вологда, Вологодский филиал РАНХиГС  
РОЛЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
6. Заикин П.В., Микшина В.С.  
Россия, г. Сургут, Сургутский государственный университет,  
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КИНЕТИКИ РЕАКЦИЙ ГИДРОКРЕКИНГА УГЛЕВОДОРОДОВ
7. Игнатъев М.Б.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения  
ПРОБЛЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ И ПОЛЕТЫ НА МАРС
8. Ипатов О.С., Колбанёв М.О., Татарникова Т.М.  
Россия, г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра  
Великого, Санкт-Петербургский государственный электротехнический  
университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина),  
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения  
НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9. Колоколов Д.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт  
(технический университет)  
ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ХИМИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ
10. Кузнецова А.А.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ПОПУЛЯРНЫЕ АЛГОРИТМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ
11. Левшун Д.С., Чечулин А.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
СРАВНЕНИЕ ПОДХОДОВ К ПОСТРОЕНИЮ БАЗ ДАННЫХ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПОИСКА  
МАТЕРИАЛОВ В ЕДИНОМ ХРАНИЛИЩЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ДАННЫХ ИЗ ПОЛЕВЫХ  
ЭТНОГРАФИЧЕСКИХ ЭКСПЕДИЦИЙ
12. Нечитайленко Р.А., Новопашин В.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический  
университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ПРИНЦИПЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВЕБ-СЕРВИСОВ В РАМКАХ СЕРВИСНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ  
АРХИТЕКТУРЫ
13. Острейковский В.А., Демченко М.Л.  
Россия, г. Сургут, Сургутский государственный университет  
ТЕОРИЯ ФРАКТАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕХНОГЕННОГО РИСКА СЛОЖНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ  
СИСТЕМ
14. Острейковский В.А., Муравьев И.И., Павлов А.С.  
Россия, г. Сургут. Сургутский государственный университет, Сургут, ОАО «Сургутнефтегаз»,  
ПУ «СургутАСУнефть»,  
г. Обнинск, Обнинский институт атомной энергетики – филиал НИЯУ МИФИ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЗАДАЧАХ ОЦЕНКИ ФАКТОРА ВРЕМЕНИ  
ТЕОРИИ ТЕХНОГЕННОГО РИСКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

15. Острейковский В.А., Шевченко Е.Н.  
Россия, г. Сургут, Сургутский государственный университет  
ОБРАТИМЫЕ И НЕОБРАТИМЫЕ ВО ВРЕМЕНИ ПРОЦЕССЫ В ТЕОРИИ  
ТЕХНОГЕННОГО РИСКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

16. Христофоров М.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СБОРА ДАННЫХ ИЗ ГЕТЕРОГЕННЫХ  
ИСТОЧНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ

#### СЕКЦИЯ 14

##### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

**Председатель:** Лаптев Владимир Валентинович

**Заместители председателя:** Баранова Евгения Васильевна, Барабаш Павел Александрович,  
Копыльцов Александр Васильевич, Симонова Ирина Викторовна,  
Цехановский Владислав Владимирович

**Секретари:** Ильин Виктор Павлович, Лупал Марина Иосифовна, Тумалева Елена Андреевна

#### ПОДСЕКЦИЯ 1

##### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ

**27 октября 2016г., 10:00–17:00**

**Председатель:** Цехановский Владислав Владимирович

**Секретарь:** Ильин Виктор Павлович

**Место проведения:** Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  
им. В.И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, д. 5, корпус 1, ауд. 1211

**Проезд:** ст. метро «Петроградская»

1. Барышникова Н.Ю.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ЗАПРОСОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ  
ЭЛЕКТРОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ СЕМАНТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ШАБЛОНОВ
2. Барышникова Н.Ю., Егоров А.Н., Крупенина Н.В.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В РАМКАХ ИЗУЧЕНИЯ ЯЗЫКА ЗАПРОСОВ  
СРЕДЫ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8»
3. Верхолат А.М.  
Россия, Санкт-Петербург, Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ»  
им. Д.Ф. Устинова  
ИНФОРМАЦИОННО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ВЫЯВЛЕНИЯ ПЛАГИАТА В КУРСОВЫХ  
ПРОЕКТАХ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ БАЗ ДАННЫХ
4. Голоскоков К.П., Чиркова М.Ю.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОРТФОЛИО СТУДЕНТА ВУЗА
5. Дубенецкий В.А., Кузнецов А.Г., Цехановский В.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический  
университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ  
И МАГИСТРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ"  
К СОВРЕМЕННЫМ СТАНДАРТАМ SDIO
6. Ежгуров В.Н., Доброрадова В.А.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ВНЕДРЕНИЕ И РАЗРАБОТКА СМС ИНФОРМИРОВАНИЯ В ВЫСШЕМ УЧЕБНОМ ЗАВЕДЕНИИ
7. Ежгуров В.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ПРАВОВОЙ АСПЕКТ ВНЕДРЕНИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ АУДИО И ВИДЕО ЗАПИСИ  
КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ОБУЧЕНИЯ
8. Ежгуров В.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ АУДИО И ВИДЕО ЗАПИСИ  
КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ОБУЧЕНИЯ

9. Ежгуров В.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ОБОСНОВАНИЕ ВНЕДРЕНИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ СИСТЕМЫ АУДИО И ВИДЕО ЗАПИСИ  
КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ОБУЧЕНИЯ
10. Ежгуров В.Н., Егорова Н.В.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова,  
Санкт-Петербургский государственный университет  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВНЕДРЕНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ  
С ДОКУМЕНТАМИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
11. Журавлев А.Е.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ  
ПРОВЕРКИ КОМПЕТЕНЦИЙ В КОНТЕКСТЕ АКТУАЛЬНЫХ ФГОС
12. Заболотная В.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена  
ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ БАКАЛАВРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ЭЛЕКТРОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО РЕСУРСА
13. Игнатъев М.Б., Попов В.П., Аксенов А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения  
НОВАЯ МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА «КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»
14. Камерис А.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена  
РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ МУЗЫКАЛЬНО-КОМПЬЮТЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ  
ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГА-МУЗЫКАНТА
15. Касаткин В.В., Советов Б.Я.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации  
РАН, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  
им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ИНТЕГРАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ КАК ОСНОВА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ ПРИ МНОГОУРОВНЕВОЙ  
ПОДГОТОВКЕ
16. Касаткин В.В., Советов Б.Я., Яковлев С.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН,  
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  
им. В.И. Ульянова (Ленина)  
АКТУАЛИЗАЦИЯ ПРИМЕРНЫХ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПОДГОТОВКИ  
РАЗРАБОТЧИКОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ НА ОСНОВЕ СОПРЯЖЕНИЯ  
ФГОС С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ СТАНДАРТАМИ
17. Касаткин В.В., Яковлев С.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации  
РАН, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»  
им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
18. Климов А.Н., Терехин Д.В., Чирушкин К.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Военная академия связи имени Маршала Советского Союза  
С.М. Буденного  
ПРЕДПОСЫЛКИ И АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УЧЕБНЫХ ТРЕНАЖЕРОВ В  
ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ И КОНТРОЛЯ НАВЫКОВ  
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМ ОБОРУДОВАНИИ
19. Колоколова Л.П.  
Россия, г. Стерлитамак, Стерлитамакский филиал Башкирского государственного  
университета  
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРИ ИЗУЧЕНИИ КОРПУСНОЙ ЛИНГВИСТИКИ

20. Комарова С.М.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А. И. Герцена  
ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ КОМПЬЮТЕРНОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ НА ОСНОВЕ ПРОЕКТНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
21. Кононов О.А., Кононова О.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения  
СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС
22. Кононов О.А., Кононова О.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического  
приборостроения  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС И ИКТ
23. Лаптев В.В., Баранова Е.В., Симонова И.В.  
Россия, г. Москва, Российская академия образования  
Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена  
ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ  
ПОДГОТОВКИ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ
24. Марченко Е.П.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А. И. Герцена  
МУЗЫКАЛЬНО-КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ ПЕДАГОГА-МУЗЫКАНТА К  
ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОМУ ВОСПИТАНИЮ МОЛОДЕЖИ В ШКОЛЕ ЦИФРОВОГО ВЕКА
25. Митрофанова А.В., Ковальногова Н.М., Соколов С.С.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
МЕТОДЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ИНФОРМАЦИОННОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПОСТРОЕНИЯ  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
26. Митрофанова А.В., Ковальногова Н.М., Соколов С.С.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ  
ПРИ ПОСТРОЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ В РАМКАХ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ
27. Николаева Д.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Школа № 53 Приморского района Санкт-Петербурга,  
Российский государственный педагогический университет им.А.И.Герцена  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОЕКТЫ В РАМКАХ КУРСА ИНФОРМАТИКИ И ИКТ В  
КОНТЕКСТЕ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
28. Носкова Т.Н., Павлова Т.Б., Тумалева Е.А. Яковлева О.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена  
СОЦИАЛЬНЫЕ МЕДИА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ  
СПЕЦИАЛИСТА В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ
29. Нымм В.Р., Пиотровская К.Р., Еремеева Ю.П., И.С. Макогон  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена  
СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В КОМПЬЮТЕРНОЙ ЛИНГВОДИДАКТИКЕ
30. Обухова Е.Н.  
Россия, г. Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет  
АНАЛИЗ РАНЖИРОВАННОЙ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ФАКТОННОГО  
ТЕСТИРОВАНИЯ
31. Одинокая М.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет  
имени Петра Великого  
КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ ИНТЕРАКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ ВУЗА

32. Пелевин М.С., Богданов Т.Р.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ИТ НАПРАВЛЕНИЙ
33. Смолина Е.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Президентская библиотеки имени Б.Н. Ельцина  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ НАЦИОНАЛЬНЫХ БИБЛИОТЕК  
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ (НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ С ЧИТАТЕЛЯМИ БИБЛИОТЕКИ КОНГРЕССА)
34. Советов Б.Я., Касаткин В.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук  
ФУНДАМЕНТАЛИЗАЦИЯ И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ  
В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
35. Советов Б.Я., Касаткин В.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук  
РОЛЬ АСПИРАНТУРЫ КАК ТРЕТЬЕЙ СТУПЕНИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ
36. Товпич И.О.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ МУЗЫКАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН
37. Устюгова Т.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена  
СЕТЕВЫЕ СЕРВИСЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ  
В ПОДГОТОВКЕ БАКАЛАВРОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
38. Хомутская Н.Ю.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Детская школа искусств Красносельского района  
ИМПРОВИЗАЦИЯ НА ЭЛЕКТРОННЫХ МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТАХ
39. Черний В. Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена  
ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
40. Чистякова Т.Б., Новожилова И.В., Полосин А.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
41. Шалаева Е.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена  
ВОЗМОЖНОСТИ МУЗЫКАЛЬНО-КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ – БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ
42. Щиголева М.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ СЦЕНАРИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАДАЧ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ
43. Ярошевич Л.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения  
АВАНГАРД В ИСКУССТВЕ – ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЛЛЮСТРИРОВАНИЕ НЕПРОИЗВОЛЬНОГО ВНИМАНИЯ

44. Ярошевич Л.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения  
РЕАЛИЗМ В ИСКУССТВЕ – ПРАКТИЧЕСКОЕ ИЛЛЮСТРИРОВАНИЕ ПРОИЗВОЛЬНОГО ВНИМАНИЯ. РЕАЛИЗМ КАК СТАДИЯ ГОТОВОЙ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ФОРМЫ.
45. Ясинская О.Л.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена  
МУЗЫКАЛЬНОЕ ТВОРЧЕСТВО НА БАЗЕ DIGITAL AUDIO WORKSTATION ABLETON LIVE (ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СИСТЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МУЗЫКАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ)

## ПОДСЕКЦИЯ 2

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СРЕДНЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

27 октября 2016 г., 10:00–17:00

**Сопредседатели:** Барабаш Павел Александрович, Копыльцов Александр Васильевич

**Секретарь:** Лупал Марина Иосифовна

**Место проведения:** Смольный институт Российской академии образования, Санкт-Петербург, Полюстровский пр-т., д. 59, Актовый зал

**Проезд:** от ст. метро «Площадь Ленина» авт. 106, 107, 133 до ост. «Ул. Жукова»

1. Барабаш П.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Смольный институт Российской академии образования  
ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ»
2. Дмитриева Л.М., Батенькина О.В.  
Россия, г. Омск, Омский государственный технический университет  
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ЦЕНТР ДИАГНОСТИКИ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ И КОРРЕКЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ»
3. Каткова И.В., Павлова С.М.  
Россия, Санкт-Петербург, Смольный институт Российской академии образования  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ
4. Кибиткина Э.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Смольный институт Российской академии образования  
МЕТАМЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МУЛЬТИМЕДИА
5. Копыльцов А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), Смольный институт Российской академии образования  
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СРЕДНЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ
6. Костюченко О.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Детская студия мультимедиа «M-Art» Санкт-Петербургского Центра творческого развития и гуманитарного образования детей «На Васильевском» Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина  
МУЛЬТИМЕДИЙНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В ДЕТСКОМ ОБРАЗОВАНИИ. МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ФИЛЬМ «МЫ И КОСМОС»
7. Морозов С.А., Захаров В.В.  
Россия, г. Курск, Курский музыкальный колледж-интернат слепых  
РОЛЬ СОВРЕМЕННЫХ МУЗЫКАЛЬНО-КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ – ИНВАЛИДОВ ПО ЗРЕНИЮ В СРЕДНИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МУЗЫКАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ
8. Панкова А.А.  
Россия, г. Воронеж, Детская школа искусств №7 городского округа г. Воронеж  
РОЛЬ МУЗЫКАЛЬНО-КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТАНОВЛЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МУЗЫКИ

9. Плотников К.Ю.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена  
Е-МУЗЫКА: ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ САМОРЕАЛИЗАЦИИ ШКОЛЬНИКА
10. Погодин А.В., Погодина Ю.А., Голомолзин Р.С.  
Россия, г. Москва, Технологический университет Санкт-Петербург, ООО «Центр образовательных проектов и консалтинга «РАДУГА»  
ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА УЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ЕЕ ИНТЕГРАЦИЯ С ВНЕШНИМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ
11. Попова Е.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Смольный институт Российской академии образования  
МЕТОД ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОМ ВЫБОРЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
12. Тен Э.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Академическая гимназия № 56  
МУЗЫКАЛЬНО-КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА УРОКАХ МУЗЫКИ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ: ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ В АКАДЕМИЧЕСКОЙ ГИМНАЗИИ № 56 г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
13. Титова Ю.Ф.  
Россия, Санкт-Петербург, Смольный институт Российской академии образования  
ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ТРУДА ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ
14. Фатьянова Е.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Смольный институт Российской академии образования  
ПЕРСПЕКТИВЫ ОБУЧЕНИЯ ИГРЕ НА СИНТЕЗАТОРЕ В СИСТЕМЕ СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
15. Чёрная М.Ю.  
Россия, Санкт-Петербург, Смольный институт Российской академии образования  
ФОРМИРОВАНИЕ НОВОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ МЫШЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО МУЗЫКАНТА
16. Шутов И.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта  
СЕТЕВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

### ПОДСЕКЦИЯ 3

#### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЩЕМ И ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ

27 октября 2016 г., 15:00–18:00

**Сопредседатели:** Баранова Евгения Васильевна, Симонова Ирина Викторовна

**Секретарь:** Тумалева Елена Андреевна

**Место проведения:** Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, д. 48, корпус 2, ауд. 263

**Проезд:** ст. метро «Невский проспект»

1. Абрамян Г.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Финансовый университет при Правительстве РФ, Санкт-Петербургский государственный институт психологии и социальной работы  
МЕТОДОЛОГИЯ АНАЛИЗА, КЛАССИФИКАЦИИ И ТАКСОНОМИИ ЦЕЛЕЙ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ И ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ В УСЛОВИЯХ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ, ПОЛЯРИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЫНКОВ, РЕГИОНАЛЬНОЙ И ГЛОБАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ
2. Алексанова Л.В.  
Россия, г. Новосибирск, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена  
ВОЗМОЖНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАНИИ

3. Бажукова Е.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена  
ИНФОРМАЦИОННАЯ КУЛЬТУРА КАК СРЕДСТВО ПРЕОДОЛЕНИЯ ФОРМАЛИЗМ ЗНАНИЙ  
ПЕДАГОГОВ-МУЗЫКАНТОВ
4. Белов Г.Г.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена, Санкт-Петербургская государственная консерватория  
имени Н.А. Римского-Корсакова  
ОБРАЩЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ В МУЗЫКЕ - НЕИЗБЕЖНЫЙ ФАКТОР  
ВРЕМЕНИ: РАЗМЫШЛЕНИЯ КОМПОЗИТОРА
5. Бергер Н.А., Яцентковская Н.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена, Санкт-Петербургская государственная консерватория  
имени Н.А. Римского-Корсакова  
ФУНДАМЕНТАЛИЗАЦИЯ МУЗЫКАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОДХОД
6. Воронов А.М., Криводонова Ю.Е.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена,  
Екатеринбург, Уральский государственный педагогический университет  
МУЗЫКАЛЬНО-КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ ЛЮДЕЙ С НАРУШЕНИЕМ ЗРЕНИЯ
7. Гавронская Ю.Ю, Оксенчук В.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена  
ВИРТУАЛЬНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ В ВУЗОВСКОМ ОБРАЗОВАНИИ
8. Говорова А.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена  
МУЗЫКАЛЬНО-КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ МУЗЫКЕ НОТНОЙ ГРАМОТЕ  
УЧАЩИХСЯ-ИНВАЛИДОВ ПО ЗРЕНИЮ
9. Гончарова М.С.  
Россия, Санкт-Петербург Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена  
МОБИЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ В СИСТЕМЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕДАГОГА-МУЗЫКАНТА
10. Графов А.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский государственный педагогический университет  
им. А.И. Герцена  
ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ДИСТАНЦИОННЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
11. Давлетова К.Б.  
Россия, Санкт-Петербург Центр творческого развития и гуманитарного образования детей  
«На Васильевском»  
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СОВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕДАГОГА-МУЗЫКАНТА
12. Жигadlo Н.В., Елисеева Е.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Гимназия № 652  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ИНТЕРАКТИВНЫХ СРЕДСТВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ  
ПРОЦЕССЕ В УСЛОВИЯХ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ ФГОС НОО

## СЕКЦИЯ 15

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ

26 октября 2016 г., 15:00–18:00

**Сопредседатели:** Тишков Артем Валерьевич, Дюк Вячеслав Анатольевич

**Секретарь:** Жвалевский Олег Валерьевич, Денисова Дарья Михайловна

**Место проведения:** Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И. П. Павлова, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, корп. 21 (левое крыло), 4-й этаж, кафедра физики, математики и информатики

**Проезд:** ст. метро «Петроградская»

1. Бланк М.А., Бланк О.А., Дюк В.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Российский научный центр радиологии и хирургических технологий Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ DATA MINING ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ВЫРАЖЕННОСТЬ ПОСТЛУЧЕВОЙ ГЕМОДЕПРЕССИИ
2. Гайсин В.А., Виноградова Т. В., Кулинкин Б. С., Никонорова М. Л., Тишков А. В., Яицкий А.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова  
ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИЛИНГВАЛЬНЫХ ПОСОБИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫХ УЧАЩИХСЯ
3. Денисова Д.М.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук  
ВЛИЯНИЕ СЛЕЖЕНИЯ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ НА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ ИНТЕРНЕТ-ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
4. Жвалевский О.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
МЕТОД АНАЛИЗА ФРАКТАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ И ЕГО ПРИЛОЖЕНИЕ К ОБРАБОТКЕ ТЕНЗОТРЕМОГРАММ
5. Игнатьев М.Б., Сурженко Д.М.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Институт эволюционной физиологии и биохимии им.Сеченова РАН  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОРГАНИЗМА ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВРАЧЕБНЫХ ОШИБОК
6. Никонорова М.Л., Юрьева О.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова  
СПИРОМЕТРИЧЕСКОЕ И БРОНХОЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СРЕДЕ БД ACCESS
7. Никонорова М.Л., Юрьева О.А., Тишков А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова  
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СТАНДАРТОВ СПИРОМЕТРИИ
8. Погореловский М.А.  
Россия, г. Сургут, Сургутский Государственный Университет  
НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ
9. Попов А.И.  
Россия, г. Архангельск, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Высшая школа информационных технологий и автоматизированных систем, лаборатория информатизации прикладных исследований  
О СОСТОЯНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОГАСТРОЭНТЕРОГРАФИИ В СЕВЕРНОМ (АРКТИЧЕСКОМ) ФЕДЕРАЛЬНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ НА 2016 ГОД
10. Сухов Р.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПО КОНТРОЛЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ  
ОНЛАЙН СИСТЕМА ФАРМАКАНАДЗОР

## СЕКЦИЯ 16

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ

27 октября 2016 г., 10:00–17:00

**Сопредседатели:** Бузников Анатолий Алексеевич, Горохов Владимир Леонидович

**Секретарь:** Коноплёв Георгий Асадович

**Место проведения:** Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина),

Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5, корпус 5, 6-й этаж, ком. 5677

**Проезд:** ст. метро «Петроградская»

1. Алексеев А.А., Груздев В.Н., Кузнецов А.Ю., Шилин Б.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский центр экологической безопасности РАН, Университет ИТМО  
СРАВНЕНИЕ ВИДЕОСПЕКТРОМЕТРОВ ВИДИМОГО-БЛИЖНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ПОЛИХРОМАТОРОВ
2. Алексеев В.В., Орлова Н.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ИЗМЕРЕНИЯ В ЭКОЛОГИИ. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ОЦЕНОК СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
3. Афанасьев В.П., Васильченко А.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА АВТОНОМНОЙ СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СПБГЭТУ
4. Биненко В.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОТКЛИК НА ИЗМЕНЧИВОСТЬ КЛИМАТА ПРИГРАНИЧНЫХ РЕГИОНОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ РФ, ЭСТОНИИ И ФИНЛЯНДИИ
5. Бузников А.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ПОЛЯРИЗАЦИЯ ОТРАЖЕННОГО СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ – ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
6. Викторов С.В., Спиридонова Е.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН  
«ЭСТЕТИЧЕСКИЙ УЩЕРБ» КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР
7. Викторов С.В., Спиридонова Е.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН  
ОБЪЕКТ «ПРОШЛОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА» В ЦЕНТРЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
8. Воробьев Е.Н., Туленков Н.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАССИВНОГО КОГЕРЕНТНОГО ЛОКАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА В ОРНИТОЛОГИИ
9. Горохов В.Л., Бузников А.А., Витковский В.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), Университет ИТМО  
ОБЪЕКТИВАЦИЯ КОГНИТИВНЫХ ОБРАЗОВ И ИХ ВНЕДРЕНИЕ В СРЕДУ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И ТЕХНОСФЕРНОГО МОНИТОРИНГА
10. Горохов В.Л., Маяков А.Н., Бузников А.А., Витковский В.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), Университет ИТМО  
НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ОЦЕНИВАНИЕ АНОМАЛИЙ В МНОГОМЕРНЫХ ВРЕМЕННЫХ РЯДАХ И ИХ КОГНИТИВНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

11. Горяинов В.С., Черноок В.И., Бузников А.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), АО «Гипрорыбфлот»  
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГИДРОБИОНТОВ ПО ДАННЫМ ЛИДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
12. Гринь С.С., Кустов Т.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
РАЗРАБОТКА АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА КОНТРОЛЯ БИОТЕСТОВЫХ РЕАКЦИЙ
13. Доронин А.П., Петроченко В.М., Козлова Н.А., Шмалько С.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ОЧИЩЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ БАСЕЙНОВ КРУПНЫХ ГОРОДОВ ОТ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ПРИМЕСЕЙ ПУТЕМ ИНТЕНСИФИЦИРОВАНИЯ ОСАДКОВ
14. Дюфур М.С. Игнатъев М.Б., Катермина Т.С., Ненашев В.А.  
Россия, \*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения,  
г. Нижневартовск Нижневартовский государственный университет  
ПРОБЛЕМА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЛИТОСФЕРНОЙ ПОГОДЫ
15. Елизаров В.В., Конопелько Л.А., Гришканич А.С., Жевлаков А.П., Кашеев С.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина),  
Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева  
КАЛИБРОВКА РАМАНОВСКОГО ЛИДАРА С УЛЬТРАСПЕКТРАЛЬНЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ
16. Захаров И.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ВЫЯВЛЕННЫЕ СВОЙСТВА ТЕСТ-ОБЪЕКТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В АППАРАТУРНОМ МИКРОБИОТЕСТИРОВАНИИ
17. Казанцева А.Г., Завгородний А.В., Величко А.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ БИОТЕСТИРОВАНИЯ
18. Каткова И.В., Павлова С.М.  
Россия, Санкт-Петербург, Смольный институт Российской академии образования  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОЛОГИИ
19. Летучий Ю.А., Новиков А.В., Тимошук А.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОБРАЩЕНИЮ С ИСТОРИЧЕСКИМИ ЗАГРЯЗНЕНИЯМИ В АРКТИКЕ
20. Мелентьев В.В., Черноок В.И., Ковалев Г.А., Мелентьев А.В., Смирнова А.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, АО «НИИ и ПК по развитию и эксплуатации флота»  
АО «Гипрорыбфлот»  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС ДЛЯ ВСЕПОГОДНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ РСА ДИАГНОСТИКИ МОРСКИХ АКВАТОРИЙ КАК СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЛЕДОВЫХ ФОРМ МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ (НА ПРИМЕРЕ ЛАПТЕВОМОРСКОГО МОРЖА)
21. Рузанкина Ю.С., Васильев О.С., Парфенов В.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ СТАЛИ МЕТОДАМИ ФОТОНИКИ
22. Смирнов Л.В., Гришканич А.С., Елизаров В.В., Кашеев С.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ЛИДАРА ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПОВЕРХНОСТИ МАРСА
23. Хафизов Н. Ф., Гришканич А.С., Рузанкина Ю.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
ЛАЗЕРНОЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОДЫ

## СЕКЦИЯ 17

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ И МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

27 октября 2016 г., 10:00–17:00

**Сопредседатели:** Поленин Владимир Иванович, Ушакова Наталья Петровна,  
Согинов Сергей Александрович, Алексеев Анатолий Владимирович

**Секретари:** Мусатенко Роман Иванович, Тюрин Иван Сергеевич, Разживин Никита Сергеевич

**Место проведения:** Санкт-Петербургский государственный морской технический университет,  
Санкт-Петербург, ул. Лоцманская, д. 3, ауд. 315

**Проезд:** от ст. метро «Сенная площадь», «Садовая», тр. 3 (до кольца), авт. 181 (до кольца)

1. Бобрович В.Ю., Алексеев А.В., Антипов В.В., Смольников А.В., Согинов С.А., Ушакова Н.П., Петров А.А., Кузьмина С.Д., Поленин В.И., Соловьев С.Н., Москаленко В.А., Мусатенко Р.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Институт автоматизации процессов борьбы за живучесть корабля, судна, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, АО «Концерн «НПО «Аврора», Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота, Институт проблем управления РАН, ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»  
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ БОРЬБЫ ЗА ЖИВУЧЕСТЬ КОРАБЛЯ, СУДНА:  
ВТОРОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАНИЕ
2. Алексеев А.В., Левадный И.В., Мусатенко Р.И., Смольников А.В., Сус Г.Н., Ушакова Н.П.  
Россия, Санкт-Петербург, Институт автоматизации процессов борьбы за живучесть корабля, судна, АО «Концерн «НПО «Аврора»  
ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И УПРАВЛЕНИЯ СУДОВОДИТЕЛЯ В СЕТЕВОМ ИСПОЛНЕНИИ (ТипК «СПРУ-С»)
3. Поленин В.И., Можаяева И.А., Потехин А.А., Суценков Д.А.  
Россия, Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова», ООО НТЦ «Севзапмонтажавтоматика»  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СТРУКТУРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОЛВМ ПО ВЕРОЯТНОСТНОЙ ОЦЕНКЕ ТЕКУЩЕЙ И ИТОГОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ БОЕВЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ
4. Алексеев А.В., Согинов С.А., Равин А.А., Хруцкий О.В., Мусатенко Р.И., Потехин В.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Военный учебно-научный центр ВМФ «Военно-морская академия», Санкт-Петербургский университет МВД России  
МЕТОД ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНТНОСТИ И ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ЭКИПАЖА СУДНА
5. Алексеев А.В., Воробьев В.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Санкт-Петербургский институт автоматизации и информатизации РАН  
20 ЛЕТ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОБОРСТВА
6. Свиныин С.Ф., Алексеев А.В., Попов А.И., Федорченко Л.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова  
ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ: ОТ ТЕОРЕМЫ УКШ К ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМ ПРОСТРАНСТВОМ
7. Ушакова Н.П., Сус Г.Н., Алексеев А.В., Голубев И.Г., Москаленко В.А.  
Россия, Санкт-Петербург, АО «Концерн «НПО «Аврора», Институт автоматизации процессов борьбы за живучесть корабля, судна  
СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РАНЖИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВАРИАНТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И УПРАВЛЕНИЯ БЖКС
8. Алексеев А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

9. Алексеев А.В., Карпов А.Е., Мусатенко Р.И., Потехин В.С., Худобородов Е.Ф.  
Россия, Санкт-Петербург, Военный учебно-научный центр ВМФ «Военно-морская академия им. Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова»  
ОТ МОНИТОРИНГА ДАННЫХ К МОНИТОРИНГУ ПРОЦЕССОВ ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ
10. Тюрин И.С., Алексеев А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ АДМИНИСТРАТОРА ЦОТИП В ВАРИАНТЕ "СПРУ-ИБ"
11. Алексеев А.В., Антипов В.В., Бобрович В.Ю., Смольников А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Институт автоматизации процессов борьбы за живучесть корабля, судна, АО «Концерн «НПО «Аврора»  
РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ ОМКАР И ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ КРИТИЧЕСКИХ МОРСКИХ ОБЪЕКТОВ
12. Салашенко А.И.  
Россия, Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»  
ПРИМЕНЕНИЕ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЗАДАЧАХ ЛОКАЛИЗАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ
13. Согонов С.А., Алексеев А.В., Тюрин И.С., Разживин Н.С., Жуланова Д.Н., Филиппова А.С., Шитикова К.А., Кальбфляш В.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО СОЗДАНИЮ ПОЛИГОНА СЕТЕВОГО МЕЖВУЗОВСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОБОРСТВА
14. Филиппова А.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
К ВОПРОСУ О БЕЗОПАСНОСТИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ МОРСКИМИ ОБЪЕКТАМИ
15. Карпов А.Е., Алексеев А.В., Худобородов Е.Ф.  
Россия, Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»  
ПРИНЦИПЫ И БАЗОВЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРЕВОСХОДСТВА ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩЕГО ПРОСТРАНСТВА СЛОЖНЫХ ЭРГАТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
16. Каганский М.А.  
Россия, Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»  
КРИТИЧНОСТЬ ВЛИЯНИЯ СУБЪЕКТИВНЫХ СВОЙСТВ ОПЕРАТОРОВ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ВМФ НА КАЧЕСТВО И РЕЗУЛЬТАТЫ УПРАВЛЕНИЯ
17. Карпов А.Е., Алексеев А.В., Худобородов Е.Ф.  
Россия, Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»  
АКТУАЛЬНОСТЬ КВАЛИМЕТРИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПРЕВОСХОДСТВА ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩЕГО ПРОСТРАНСТВА СЛОЖНЫХ ЭРГАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
18. Белячков С.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
УГРОЗЫ "ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ»
19. Горбенко Е.А., Тюрин И.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
АНАЛИЗ МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ SQL-ИНЪЕКЦИЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСАХ ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ И МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
20. Поляничко В.В., Алексеев А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, ООО «ЦНИИР «Кристалл», НП «ИАП БЖКС»  
КОНЦЕПЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И ПРОЦЕССНОГО УПРАВЛЕНИЯ СТРУКТУРОЙ И КАЧЕСТВОМ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ОБЪЕКТОВ МОРСКОЙ ТЕХНИКИ

21. Алексеев С.А., Алексеева Е.К.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский военный институт внутренних войск МВД России, ГУМРФ имени адм. С.О. Макарова  
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЛИКА ИНТЕГРИРОВАННОЙ АСУ В ЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ВМФ
22. Ушакова Н.П., Москаленко В.А.  
Россия, Санкт-Петербург, АО «Концерн «НПО «Аврора», ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»  
МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА СОВРЕМЕННЫХ КОРАБЛЕЙ
23. Калюта Н.Г.  
Россия, Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»  
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЖИВУЧЕСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ КОРАБЛЯ ПРИ БОЕВЫХ И АВАРИЙНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ
24. Разживин Н.С., Алексеев А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
УЧЕБНО – ТРЕНАЖЕРНЫЙ КОМПЛЕКС ЦЕНТРА ОСВОЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОБОРСТВА
25. Москаленко В. А.  
Россия, Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»  
ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА КОМАНДИРА ПОДВОДНОЙ ЛОДКИ ПРИ БОРЬБЕ С ПОЖАРАМИ НА ПЛ
26. Баркова Н.А., Грищенко Д.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
ВОЗМОЖНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ ПЛАНЕТАРНЫХ РЕДУКТОРОВ НА МОРСКОМ ТРАНСПОРТЕ
27. Алексеев А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Институт автоматизации процессов борьбы за живучесть корабля, судна  
ПРИНЦИП 80/20 И ЕГО РАЗВИТИЕ ДЛЯ СМЕЩЕННЫХ ОДНОРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ
28. Коваленко Д.И.  
Россия, Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»  
ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА КОМАНДИРА АВАРИЙНОЙ ПАРТИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К БОРЬБЕ ЗА ЖИВУЧЕСТЬ И ЕЁ ВЕДЕНИИ
29. Мокин С.И.  
Россия, Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»  
ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ АВАРИЙНЫХ ПАРТИЙ ГЭУ ПЛА
30. Гоманцов А.А., Горбачев В.А.  
Россия, Санкт-Петербург, АО Центральное конструкторское бюро морской техники «Рубин», Военно-морской политехнический институт, ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»  
К ВОПРОСУ О СИСТЕМНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ
31. Жуланова Д.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
ИЗМЕНЕНИЕ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ПРЕДПРИЯТИЯ МОРСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
32. Панфилов М.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПРИМЕНЕНИЯ SQL-ИНЪЕКЦИЙ И МЕР ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ.
33. Алексеев С.А., Алексеева Е.К.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский военный институт внутренних войск МВД России, ГУМРФ имени адм. С.О. Макарова  
ПРИНЦИПЫ И ЭТАПЫ ЭРГОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АРМ В ЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ВМФ
34. Никитин А.Г.  
Россия, Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»  
ОСНОВНЫЕ НЕДОСТАТКИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИВУЧЕСТИ СОВРЕМЕННЫХ КОРАБЛЕЙ ВМФ

35. Максимова М.А., Петраков С.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, ООО «Фарадей инжиниринг»  
СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК
36. Леберянский А.П.  
Россия, Санкт-Петербург, ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»  
ОБЩИЕ КРИТЕРИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЖИВУЧЕСТИ КОРАБЛЯ
37. Чернышев Д.Д., Жуланова Д.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ФИШИНГОВЫХ И АНТИФИШИНГОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
38. Удодова Е.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
ПРИМЕНЕНИЕ ОБОБЩЕННОГО МЕТОДА КВАЛИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ
39. Кальбфляйш В. А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ ОБ ОКРУЖАЮЩИХ УГРОЗАХ
40. Мозокин Д.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
СЕРВИСЫ, ТЕХНОЛОГИИ, УЯЗВИМОСТИ, УГРОЗЫ И ЗАЩИТА BLUETOOTH
41. Бронников А.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет  
АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ ШИФРОВАНИЯ WEP ДЛЯ ЗАЩИТЫ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ
42. Рябцев М.Д.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕВОЗКАМИ И РАБОТОЙ ФЛОТА В РОССИЙСКОЙ АРКТИКЕ

## СЕКЦИЯ 18

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕТЕОРОЛОГИИ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА

27 октября 2016 г., 10:00–17:00

**Сопредседатели:** Ефимов Вячеслав Викторович, Митько Валерий Брониславович

**Секретарь:** Митько Арсений Валерьевич, Бабкин Юрий Алексеевич

**Место проведения:** Ленинградское отделение Центрального научно-исследовательского института связи, Санкт-Петербург, Варшавская ул., д. 11, зал № 5

**Проезд:** до ст. метро «Электросила», троллейбус 17, 44, автобус 62, 64  
до остановки «Варшавская улица» (или пешком)

1. Антонов К.В., Митько А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения  
ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ ОСНОВАМ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ
2. Антонов К.В., Митько А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения  
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ

3. Бабкин Ю.А., Фёдоров А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Ленинградское отделение Центрального научно-исследовательского института связи  
РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА АППАРАТНЫХ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ И КОНТРОЛЯ ЛИНЕЙНОГО ТРАКТА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЙ СВЯЗИ МАГИСТРАЛЬНО-РАСПРЕДЕЛЕННОГО ТИПА С КОММУТАЦИЕЙ ОПТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ СВЯЗИ
4. Митько А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения  
ОСОБЕННОСТИ «ГИБРИДНЫХ ВОЙН» В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ
5. Митько А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения  
ПРИМЕНЕНИЕ ДИФFUЗНЫХ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ
6. Митько В.Б.  
Россия, Санкт-Петербург, Ленинградское отделение Центрального научно-исследовательского института связи  
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЕДИНОЙ ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ
7. Митько В.Б., Минина М.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Ленинградское отделение Центрального научно-исследовательского института связи, Арктическая общественная академия наук  
СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА АРКТИЧЕСКИХ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛО ЦНИИС

#### **СЕКЦИЯ 19**

#### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПОЛИГРАФИИ И ДИЗАЙНЕ**

**27 октября 2016 г., 10:00–17:00**

**Председатель:** Казаков Александр Яковлевич

**Заместители председателя:** Коваленко Александр Николаевич, Лысенко Владимир Александрович

**Секретарь:** Жаркова Ольга Романовна

**Место проведения:** Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна,  
Санкт-Петербург, пер. Джамбула, д. 13, ауд. 127

**Проезд:** ст. метро «Звенигородская»

1. Архипов П.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна  
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНТЕРНЕТ-КАНАЛОВ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ТРАФИКА
2. Галимова Е.Ю.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
АНАЛИЗ ПОДХОДА К ТЕСТИРОВАНИЮ ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ РЕШЕНИЯ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ
3. Горина Е.В., Иващенко Д.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
4. Горина Е.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
5. Горлицкая С.И., Вострых А.И., Доценко А.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ИНСТАЛЛЯЦИЙ НА ОСНОВЕ КНИЖНЫХ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

6. Груздева И.Г., Дмитрук В.В., Шелохова Е.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ «HD\_FLEXO» И «DIGI FLOW» НА КАЧЕСТВО ПЕЧАТИ
7. Груздева И.Г., Кудрин Ю.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛЬНЫХ КРАСОЧНЫХ СОСТАВОВ НА ОСНОВЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ЛЮМИНОФОРОВ ХАЛЬКОГЕНИДНОЙ ГРУППЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ УПАКОВОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ОТ ФАЛЬСИФИКАЦИИ
8. Гнатюк С.П.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения  
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ И СОРБЦИОННО – АДГЕЗИОННЫХ СВОЙСТВ ЗАПЕЧАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ НА КАЧЕСТВО РЕПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ СВЯЗИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ ТЕСТ - ОБЪЕКТА И РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ В СИСТЕМАХ ЦИФРОВОЙ СТРУЙНОЙ И ЭЛЕКТРОФОТОГРАФИЧЕСКОЙ (ЭЛЕКТРОГРАФИЧЕСКОЙ) ПЕЧАТИ
9. Кайнарова Е.М.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна  
ГЕНЕРАТИВНЫЙ ДИЗАЙН КАК ИНСТРУМЕНТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДИЗАЙНЕРА В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ И МЕДИА ИНДУСТРИИ
10. Канатенко М.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ПЕЧАТИ
11. Капуста Т.В., Яковлев П.О.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕЧАТНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ
12. Капуста Т.В., Абросимова Н.И., Абраменкова Ю.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
ТЕХНОЛОГИИ ПЕЧАТИ ПО ТКАНЯМ
13. Коваленко А.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: ФОРМЫ И СВОЙСТВА
14. Костюк И.В., Козлова И.А., Алферов Н.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕНСИВНЫХ КРАСОК В ОФСЕТНОЙ ИЛЛЮСТРАЦИОННОЙ ПЕЧАТИ
15. Костюк И.В., Малеваный К.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОЧНОСТИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ СПОСОБОМ КАПЛЕСТРУЙНОЙ ПЕЧАТИ
16. Костюк И.В., Кюра В.П.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЦВЕТОМ ГЛУБОКОЙ ПЕЧАТИ НА ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛАХ С НЕСТАНДАРТНЫМИ ОПТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ
17. Макарова Н.Е.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ БАЗОВЫХ ФУНКЦИЙ ОБРАБОТКИ ТЕКСТА В СОВРЕМЕННЫХ ИЗДАТЕЛЬСКИХ СИСТЕМАХ И ЗАДАЧИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕРСТКИ

18. Лысенко В.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна  
ТЕОРИЯ СОЗДАНИЯ. РАЗВИТИЕ
19. Павловская О.В., Дроздова Е.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна  
ОСОБЕННОСТИ РЕДИЗАЙНА САЙТОВ
20. Приданов П.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПЛАНИРОВКИ ИНТЕРЬЕРА
21. Подкорытов С.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЛАДКИХ САМОПОДОБНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
22. Тимофеева Е.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
ВЕРСТКА ГАЗЕТЫ В ИНТЕРНЕТЕ
23. Трубникова А.М., Кузнецова Л.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
ПРОБЛЕМЫ СНИЖЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОИСКА И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОННЫМИ ДОКУМЕНТАМИ
24. Чеботарева И.Б., Чеботарев Р.И., Муравьева А.В.  
Украина, г. Харьков, Харьковский национальный университет радиоэлектроники  
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ КАЧЕСТВА ФЛЕКСОПЕЧАТИ ТУБНОЙ УПАКОВКИ
25. Чеботарева И.Б.  
Украина, г. Харьков, Харьковский национальный университет радиоэлектроники  
ФОРМИРОВАНИЕ НЕЧЕТКИХ ОЦЕНОК ХАРАКТЕРИСТИК ЦИФРОВЫХ ОРИГИНАЛОВ
26. Шефер Е.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский университет промышленных технологий и дизайна, Высшая школа печати и медиатехнологий  
КОМПЕНСАЦИЯ ВЛИЯНИЯ ДЕФЕКТОВ ФОРМЫ ПЕЧАТНЫХ ЦИЛИНДРОВ НА РАСТИСКИВАНИЕ ПУТЕМ ИЗМЕНЕНИЯ РАЗМЕРОВ РАСТРОВОЙ ТОЧКИ НА ДОПЕЧАТНОЙ СТАДИИ
27. Эрштейн Л. Б.  
Россия, Санкт-Петербург, Высшая школа печати и медиатехнологий Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна  
РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА ИНТЕГРИРОВАННОГО ИНТЕРФЕЙСА КАК СПОСОБ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С БАЗОЙ ДАННЫХ

## СЕКЦИЯ 20

### ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

**27 октября 2016 г., 10:00–17:00**

**Председатель:** Ивакин Ян Альбертович

**Секретарь:** Смирнова Оксана Вячеславовна

**Место проведения:** Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации  
Российской академии наук, Санкт-Петербург, Галерный проезд, В.О., д. 5

**Проезд:** от ст. метро «Приморская» авт. 7, 42, 128, 151, 152

1. Вавилов С.А., Лытаев М.С.  
Россия, Санкт-Петербург, ЗАО «СПИИРАН-НТБВТ»  
КАЛИБРОВКА И ВАЛИДАЦИЯ МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗОН ВИДИМОСТИ РЛС В ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ
2. Волгин П.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА МОРСКОЙ ОБСТАНОВКИ **Ошибка! Закладка не определена.**

3. Ермолаев В.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРИ  
ПРОЕКТИРОВАНИИ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
4. Ивакин Я.А., Потапычев С.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРЕКИНГ – СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ГИС-ИНСТРУМЕНТАРИЙ  
ИСТОРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
5. Прокаев А.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОИСКОВЫМИ ДЕЙСТВИЯМИ В МОРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
6. Смирнова О.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
О МЕТОДЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЗОН ВИДИМОСТИ РЛС С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ИНСТРУМЕНТОВ
7. Цветков М.В., Васильев П.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА МОРСКОЙ ОБСТАНОВКИ
8. Штрапов В.В.  
Республика Беларусь, г. Минск, Академия МВД Республики Беларусь  
О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В  
ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

## СЕКЦИЯ 21

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ РИСКОМ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

**27 октября 2016 г., 10:00–17:00**

**Сопредседатели:** Соложенцев Евгений Дмитриевич, Карасев Василий Владимирович

**Секретарь:** Алексеев Вадим Владимирович

**Место проведения:** Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург, ул. Ленсовета, д. 14

**Проезд:** ст. метро «Московская»

1. Алексеев В. В.  
Россия, Санкт-Петербург, Институт проблем машиноведения РАН  
ЛВ-АНАЛИЗ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО  
КОМБИНАТА
2. Голоскоков К.П., Чиркова М.Ю.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ПРОБЛЕМА ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ КОРПОРАТИВНОЙ БАЗЫ ЗНАНИЙ
3. Ежгуров В.Н., Доброрадова В.А.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО РЕАЛИЗАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ  
И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ
4. Ежгуров В.Н., Егорова Н.В.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова,  
Санкт-Петербургский государственный университет  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВНЕДРЕНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОГРАММ
5. Ежгуров В.Н., Егорова Н.В.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова,  
Санкт-Петербургский государственный университет  
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАСШИРЕНИЮ В АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОЕКТАМИ ПОДСИСТЕМУ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

6. Карасев В.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Институт проблем машиноведения РАН  
ОЦЕНКА РИСКА ИНФРАСТРУКТУРЫ ЛОГИКО-ВЕРОЯТНОСТНЫМ МЕТОДОМ
7. Карасева Е.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения  
МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ БАНКА
8. Карасев В.В., Карасева Е.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Институт проблем машиноведения, Санкт-Петербургский  
государственный университет аэрокосмического приборостроения  
УПРАВЛЕНИЕ БАНКОМ ПО КРИТЕРИЮ ИНТЕГРИРОВАННОГО РИСКА
9. Соложенцев Е. Д.  
Россия, Санкт-Петербург, Институт проблем машиноведения РАН  
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТЬЮ»
10. Соложенцев Е. Д., Карасев В.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Институт проблем машиноведения РАН  
БАЗЫ ДАННЫХ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ СИСТЕМ
11. Крюкова Е.А., Козлова В.И. , Соложенцев Е.Д.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения  
GLOBAL INNOVATIVE INDEX И КОМПЛЕКС ЛВ-МОДЕЛЕЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ  
ИННОВАЦИЙ

## СЕКЦИЯ 22

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИОКОМПЬЮТИНГЕ

**27 октября 2016 г., 10:00–17:00**

**Председатель:** Тулупьев Александр Львович

**Секретарь:** Азаров Артур Александрович

**Место проведения:** Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации  
Российской академии наук, Санкт-Петербург, 14-я линия, В.О., д. 39, ауд. 120

**Проезд:** ст. метро «Василеостровская»

1. Абрамов М.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН,  
Санкт-Петербургский государственный университет  
ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОТ  
СОЦИОИНЖЕНЕРНЫХ АТАК
2. Багрецов Г.И., Азаров А.А., Тулупьев А.Л.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН,  
Санкт-Петербургский государственный университет  
ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ ПРОФИЛЯ УЯЗВИМОСТЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
3. Березин А.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
СИНТЕЗ ВТОРИЧНОЙ СТРУКТУРЫ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ БАЙЕСОВСКИХ СЕТЕЙ: ПЕДЖИНАЦИЯ  
АЛГОРИТМА ГЕНЕРАЦИИ МНОЖЕСТВА МИНИМАЛЬНЫХ ГРАФОВ СМЕЖНОСТИ
4. Бирилло А.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
АНАЛИЗ СОГЛАСОВАННОСТИ ОЦЕНОК ИСТИННОСТИ В ЛОКАЛЬНОМ АПРИОРНОМ И  
АПОСТЕРИОРНОМ ВЫВОДЕ В АЛГЕБРАИЧЕСКИХ БАЙЕСОВСКИХ СЕТЯХ:  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ
5. Волков Н.В., Григорьев Д.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
ПРИМЕНЕНИЕ АОП-РЕФАКТОРИНГА В КРУПНЫХ CMS ПРОЕКТАХ ПРИ ПОМОЩИ ASP.NET
6. Григорьева А.В., Григорьев Д.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
БЕСШОВНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ СРЕДСТВ ПРОВЕДЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ОПРОСОВ  
С ASP.NET MVC ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯМИ НА ОСНОВЕ ASP.NET

7. Искрич Д.П., Григорьев Д.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
ПРИМЕНЕНИЕ ДЕРЕВЬЕВ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ БИРЖЕВОГО ТРЕЙДИНГА
8. Каспрук.Н.С.  
Россия, Санкт-Петербург, НИУ «Высшая школа экономики»  
АНАЛИЗ ИЗМЕРЕНИЙ ЦЕННОСТИ И СТРАТИФИКАЦИИ КЛИЕНТОВ ОТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ  
ОНЛАЙН-ДАННЫХ. СЛУЧАЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
9. Левенец Д.Г.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
ДЕКРЕМЕНТАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ ВТОРИЧНОЙ СТРУКТУРЫ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ  
БАЙЕСОВСКИХ СЕТЕЙ: СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЛОЖНОСТИ
10. Мальчевская Е.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН,  
АРХИТЕКТУРА БИБЛИОТЕКИ ALGBVNMODELLER: ПРЕДСТАВЛЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ  
ФРАГМЕНТОВ ЗНАНИЙ
11. Мусабиров И.Л., Поздняков С.И., Бахитова А.А., Суворова А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, НИУ «Высшая школа экономики»,  
Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ГЕЙМИФИКАЦИИ КУРСА  
С ОНЛАЙН-КОМПОНЕНТОЙ
12. Нестеренко А. В., Мусабиров И. Л.  
Россия, Санкт-Петербург, НИУ «Высшая школа экономики»  
АНАЛИЗ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ИТ-РЫНКА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ОНЛАЙН-РЕКРУТИНГА
13. Поздняков С.И., Воскресенский В.М., Карепин В.В., Кузнецова А.Д., Федюнина А.А.,  
Мусабиров И.Л.  
Россия, Санкт-Петербург, НИУ «Высшая школа экономики»  
ТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ В КАРТИРОВАНИИ ВЕБ-ПРИСУТСТВИЯ И НАУЧНО  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ. МЕТОДИКИ АНАЛИЗА
14. Столярова В.Ф.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
ВЕРоятностные графические модели на основе копул для построения оценки  
интенсивности угрозообразующего поведения индивида по данным о  
оследних эпизодах
15. Суворова А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ КАК ИСТОЧНИК ТЕСТОВЫХ ДАННЫХ В МОДЕЛИ ОЦЕНИВАНИЯ  
ХАРАКТЕРИСТИК СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМОГО ПОВЕДЕНИЯ
16. Торопова А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
АНАЛИЗ СОГЛАСОВАННОСТИ ДАННЫХ В РАСШИРЕННОЙ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ  
СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМОГО ПОВЕДЕНИЯ
17. Харитонов Н.А., Мальчевская Е.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
ЛОКАЛЬНЫЙ АПРИОРНЫЙ ВЫВОД В АБС: АВТОМАТИЗАЦИЯ АНАЛИЗА  
ПРОПОЗИЦИОНАЛЬНОЙ ФОРМУЛЫ
18. Шиндарев Н.А., Абрамов М.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН,  
Санкт-Петербургский государственный университет  
ПОСТРОЕНИЕ ВЕРоятностной графической модели для оценки успешности  
СОЦИОИНЖЕНЕРНОЙ АТАКИ

## СЕКЦИЯ 23

### РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ГРИД-ТЕХНОЛОГИИ

27 октября 2016 г., 15:00–18:00

**Председатель:** Воробьев Владимир Иванович

**Секретарь:** Петров Михаил Петрович

**Место проведения:** Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации  
Российской академии наук, Санкт-Петербург, 14 линия В.О., д. 39, ком. 101

**Проезд:** ст. метро «Василеостровская»

1. Воробьев В.И., Петров М.Ю.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
МЕТОДЫ КОНВЕРГЕНЦИИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ И БОЛЬШИХ ДАННЫХ
2. Князева К.О., Воеводский К.С.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ: ПОНЯТИЕ И ВИДЫ
3. Копыльцов А.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический  
университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)  
РАЗРАБОТКА ПАРАЛЛЕЛЬНОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЛАБО ФОРМАЛИЗОВАННОЙ  
ИНФОРМАЦИИ
4. Копыльцов А.В., Коршунов К.А., Лукьянов Г.Н., Серов И.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный электротехнический  
университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), Фонд «АЙРЭС», Университет ИТМО  
РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ  
СО СТРУКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
5. Кузнецов В.А.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЕ ВЫЧИСЛЕНИЙ НА ГРАФИЧЕСКИХ ВИДЕОКАРТАХ
6. Нырков А.П., Воеводский К.С., Князева К.О.  
Россия, Санкт-Петербург, ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ ПРИ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЁННОМ ХАРАКТЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
7. Уздяев М.Ю.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН  
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ CUDA В ЗАДАЧАХ РАСПОЗНАВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЛИЦ

## СЕКЦИЯ 24

### МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА «РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

27 октября 2016 г., 18:00–22:00

**Председатель:** Игнатъев Михаил Борисович

**Секретарь:** Бариков Леонид Николаевич

**Место проведения:** Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург, ул. Гагелло, д. 15, ауд.22-03

**Проезд:** ст. метро «Московская»

1. Игнатъев М.Б. Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения  
СИСТЕМНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ПРОЕКТ «КОМПЛЕКС УМНЫЕ АВТОМОБИЛИ И УМНЫЕ ДОРОГИ»
2. Игнатъев М.Б., Попов В.П., Аксенов А.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения  
ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ УМНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И ДОРОГ
3. Игнатъев М.Б.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения  
АРТОНИКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ ДРАМАТИЧЕСКИХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ

4. Игнатъев М.Б.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения  
МИР КАК МОДЕЛЬ ВНУТРИ МИРОВОГО СУПЕРКОМПЬЮТЕРА
5. Игнатъев М.Б.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения  
СЕТЕЦЕНТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
6. Антонов А.А., Блинов Т.С., Бурылев Д.А., Быков А.Н., Виллемсон П.С., Всевиова С.Е., Гаврилов А.В.,  
Гойда К.А., Голиков А.С., Григорьев К.Д., Гришин М.Г. Дук Г.В., Иванов А.В., Канранова Е.А.,  
Карасовский С.С., Ключин Р.Д., Колпышев Н.А., Клпытин А.Р., Мапола А.А., Нагорных М.Е.,  
Пушнякова А.А., Харланов В.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического  
приборостроения  
ПАТТЕРНЫ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ И ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЙ
7. Антипова А.А., Иванов А.В., Кузнецов Г.С., Литовченко К.В., Ляпина Ю.Л., Марьянский Р.В., Мустафин  
Т.Р., Навагина Н.Д., Нгуен М.В., Нестеров И.О., Никитина С.С., Павлов М.В., Рыбаков А.А., Рябов  
В.Э., Саая И.О., Садыхов Н.Н., Селиверстов Г.Б., Щенников Г.О.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического  
приборостроения  
ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА УМНОГО АВТОМОБИЛЯ
8. Бондаренко Е.А., Воробьев С.А., Семенов В.А., Сиземов А.И., Симберг Д.О., Смолин А.В., Соловьев  
А.И., Стенаев С.С., Таранов А.В., Тарнавская В.Д., Твардовский Г.В., Темирханов А.А., Токмакова  
Е.А., Чернышов Е.А., Чернявский Е.В., Четвериков П.А., Чуракова Д.А., Шаранда А.Д., Швыдков М.И.,  
Яненко Р.Е.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического  
приборостроения  
ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА УМНЫХ ДОРОГ
9. Попов В.П.  
Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный университет  
аэрокосмического приборостроения  
ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ УЖЕ ПОСТРОЕННЫХ УМНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ. ОПЫТ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

## СЕКЦИЯ 25

### МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА «БЕЗОПАСНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

**27 октября 2016 г., 10:00–17:00**

**Сопредседатели:** Зикратов Игорь Алексеевич, Лебедев Илья Сергеевич

**Секретарь:** Бессонова Екатерина Евгеньевна

**Место проведения:** Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет  
информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, д. 9

**Проезд:** ст. метро «Достоевская», «Владимирская»

1. Абакумов А.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ НА  
ПРОНИКНОВЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДИК СОЦИАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРИИ
2. Гатауллин Р.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОГО ПОВЕДЕНИЯ НАРУШИТЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
В МУЛЬТИАГЕНТНОЙ СИСТЕМЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АЛГОРИТМОВ ФЛОКИРОВАНИЯ
3. Дикий Д.И., Рожкова Е.О., Артемьева В.Д., Савченко-Новопавловская С.Д.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
ПО ПОЧЕРКУ
4. Зайцева Н.М.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПОТЕРЬ ОТ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЕ

5. Золотарева Е.Н., Золотарева К.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
КРИМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ПРИЗНАК В КИБЕРПРЕСТУПЛЕНИЯХ
6. Иоффе М.А., Нурдинов Р.А.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ И ОБЪЕКТИВНОСТИ ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ
7. Канев А.Н., Настека А.В., Бессонова Е.Е.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АНОМАЛИЙ В БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЯХ СИСТЕМЫ «УМНЫЙ ДОМ»
8. Кривцова И.Е., Салахутдинова К.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КРИТЕРИЯ ПИРСОНА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИСПОЛНЯЕМЫХ ФАЙЛОВ
9. Коржук В.М., Демяшев А.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
ПРОБЛЕМА УПРАВЛЕНИЯ КРИПТОГРАФИЧЕСКИМИ КЛЮЧАМИ В БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЯХ
10. Лейфер К.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИЧНОСТИ ПО БИОМЕТРИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ЖЕСТОВ НА СЕНСОРНОМ ЭКРАНЕ
11. Мурадов А.Р., Викснин И.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
ПРИМЕНЕНИЕ И АДАПТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АНАЛИЗА ПОВЕДЕНИЯ ТОЛПЫ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ
12. Назыров М.В., Викснин И.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ АВТОНОМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
13. Патрикеев Р.О., Щепин Н.Д.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ БОЛЬШИХ СКОПЛЕНИЙ ЛЮДЕЙ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
14. Ральникова Н.С.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
ДАКТИЛОСКОПИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ
15. Рожкова Е.О., Дикий Д.И.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
DLP-СИСТЕМА КАК СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОТ ВЛИЯНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ФАКТОРА
16. Спивак А.И., Спивак О.И., Шидакова Д.Н.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМАХ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ
17. Чалыкин И.Г.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
РАЗРАБОТКА СКАНЕРА УЯЗВИМОСТЕЙ СУБД ORACLE RDBMS
18. Цветков Л.В.  
Россия, Санкт-Петербург, Университет ИТМО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ ПРОГРАММНОГО КОДА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРОГРАММНЫХ ДЕФЕКТОВ

## **СЕКЦИЯ 26**

### **НАУЧНАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ»**

**27 октября 2016 г., 10:00–17:00**

**Председатель:** Соколов Борис Владимирович

**Секретарь:** Пащенко Антон Евгеньевич

**Место проведения:** Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации  
Российской академии наук, Санкт-Петербург, 14 линия В.О., д. 39, зал заседаний Ученого Совета, ком. 401

**Проезд:** ст. метро «Василеостровская»

## **СЕКЦИЯ 27**

### **НАУЧНАЯ ШКОЛА ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ «ИНФОРМАТИКА БУДУЩЕГО»**

**26 октября 2016 г., 15:00–18:00**

**Председатель:** Воробьев Владимир Иванович

**Секретарь:** Фаткиева Роза Равильевна

**Место проведения:** Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации  
Российской академии наук, Санкт-Петербург, 14 линия В.О., д. 39, ком. 101

**Проезд:** ст. метро «Василеостровская»

## **СЕКЦИЯ 28**

### **КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПОДГОТОВКИ РАЗРАБОТЧИКОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ»**

**28 октября 2016 г., 10:00–14:00**

**Председатель:** Советов Борис Яковлевич

**Секретарь:** Касаткин Виктор Викторович

**Место проведения:** Смольный институт Российской академии образования,  
Санкт-Петербург, Полюстровский пр., д. 59, Актовый зал

**Проезд:** от ст. метро «Площадь Ленина» авт. №106, №107, №133 до ост. «Ул. Жукова»